

**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP GIỮA HKII MÔN TOÁN 6**  
**NĂM HỌC 2024-2025**

**A/ NỘI DUNG KIẾN THỨC**

**1. Đại số**

\* Chương 6: Phân số

\* Chương 7: Số thập phân

**2. Hình học:**

\* Điểm và đường thẳng.

**B/ BÀI TẬP**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN**

**A. Chọn đáp án đúng**

**Câu 1.** Trong các số sau, số nào được viết dưới dạng phân số

- A.  $\frac{1}{-2}$                       B.  $2\frac{1}{3}$                       C.  $\frac{5}{3,4}$                       D.  $\frac{-5}{0}$

**Câu 2.** Chọn khẳng định sai:

- A.  $\frac{2}{9} = \frac{8}{36}$                       B.  $\frac{-7}{5} = \frac{28}{-20}$                       C.  $\frac{3}{27} = \frac{1}{9}$                       D.  $\frac{-1}{4} = \frac{2}{8}$

**Câu 3.** Trong các số dưới đây, đâu không phải là hỗn số dương?

- A.  $2\frac{5}{4}$                       B.  $3\frac{2}{5}$                       C.  $3\frac{3}{4}$                       D.  $5\frac{7}{8}$

**Câu 4.** Viết hỗn số  $3\frac{1}{5}$  dưới dạng phân số

- A.  $\frac{3}{5}$                       B.  $\frac{16}{5}$                       C.  $\frac{8}{5}$                       D.  $\frac{4}{5}$

**Câu 5.** Phân số nào sau đây là phân số tối giản

- A.  $\frac{6}{8}$                       B.  $\frac{5}{7}$                       C.  $\frac{-11}{44}$                       D.  $\frac{-3}{9}$

**Câu 6.** Số đối của phân số  $\frac{-2}{3}$  là?

- A.  $\frac{3}{-2}$                       B.  $\frac{3}{2}$                       C.  $\frac{2}{3}$                       D.  $\frac{-3}{2}$

**Câu 7.** Rút gọn phân số  $\frac{15}{20}$  về phân số tối giản ta được:

- A.  $\frac{30}{40}$                       B.  $\frac{3}{20}$                       C.  $\frac{15}{4}$                       D.  $\frac{3}{4}$

**Câu 8.** Kết quả của phép tính  $\frac{-1}{5} \cdot \frac{25}{8}$  bằng:

A.  $\frac{-5}{8}$                       B.  $\frac{-1}{8}$                       C.  $\frac{25}{8}$                       D.  $\frac{-1}{23}$

**Câu 9.** Kết quả của phép tính  $\frac{-1}{13} : \frac{7}{-13}$  bằng:

A.  $\frac{-7}{169}$                       B.  $\frac{1}{7}$                       C.  $\frac{7}{169}$                       D.  $\frac{-1}{7}$

**Câu 10.** Số nguyên  $x$  trong đẳng thức  $\frac{x}{8} = \frac{6}{24}$

A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4

**Câu 11.** Tích  $-214,92 \cdot 10$  là

A.  $-21492$                       B.  $-21,492$                       C.  $-2,1492$                       D.  $-2149,2$

**Câu 12.** Số đối của các số thập phân sau lần lượt là:  $-0,2; 1,21; -0,01$

A.  $-0,2; -1,21; -0,01$                       C.  $-0,2; 1,21; 0,01$   
B.  $0,2; 1,21; -0,01$                       D.  $0,2; -1,21; 2,34; 0,01$

**Câu 13.** Viết số thập phân  $0,25$  về dạng phân số ta được:

A.  $\frac{1}{4}$                       B.  $\frac{5}{2}$                       C.  $\frac{2}{5}$                       D.  $\frac{10}{4}$

**Câu 14.** Phân số nghịch đảo của phân số  $\frac{11}{8}$  là?

A.  $\frac{-11}{8}$                       B.  $\frac{8}{11}$                       C.  $\frac{-8}{11}$                       D. 1

**Câu 15.**  $\frac{3}{8}$  của 480 bằng?

A. 160                      B. 180                      C. 240                      D. 360

**Câu 16:** Biết  $\frac{3}{5}$  của một số bằng 60. Số đó là?

A. 18                      B. 36                      C. 45                      D. 100

**Câu 17.** Biết  $\frac{1}{4}$  hộp sữa là 110ml, hộp sữa có thể tích là:

A. 27,5ml                      B. 275ml                      C. 440ml                      D. 400ml

**Câu 18.** 30% một số bằng 30. Số đó là:

A. 100                      B. 90                      C. 60                      D. 30

**Câu 19.** Làm tròn số  $a = 131,295$  đến chữ số hàng phần mười ta được số thập phân nào sau đây:

A. 131,29                      B. 131,31                      C. 131,30                      D. 130

**Câu 20.** Tỉ số phần trăm của 3 và 2 được viết là:

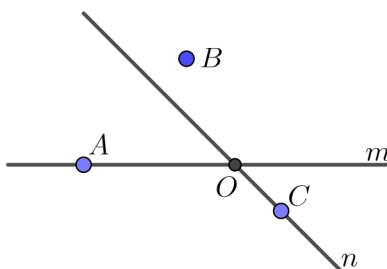
A.  $\frac{2}{3} \cdot 100\%$

B.  $\frac{3}{2}\%$

C.  $\frac{3}{2} \cdot 100$

D.  $\frac{3}{2} \cdot 100\%$

**Câu 21.** Xem hình vẽ bên. Khẳng định nào sau đây là đúng ?



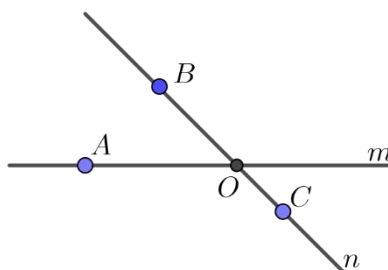
A.  $A \in m, B \notin m, O \notin m$

B.  $A \in m, O \in m, C \notin n$

C.  $A \notin n, B \notin n, O \in n$

D.  $C \notin m, B \notin m, O \notin m$

**Câu 22.** Xem hình vẽ bên. Khẳng định nào sau đây là đúng ?

A. Hai đường thẳng  $m$  và  $n$  song song với nhau.

B. Có 2 bộ ba điểm thẳng hàng.

C. Hai đường thẳng  $m$  và  $n$  có 1 điểm chung.D. Ba điểm  $A, O, C$  thẳng hàng.

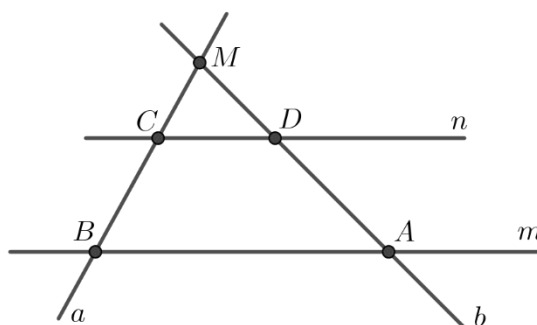
### B. Câu hỏi đúng, sai

**Câu 13.** Điền dấu X vào ô đúng hoặc sai trong các phát biểu sau:

Câu	Đúng	Sai
$\frac{-11}{20} < \frac{-6}{5}$		

$\frac{5}{-9} > \frac{6}{-9}$		
$\frac{-35}{-40} < \frac{15}{12}$		
$\frac{19}{-15} < \frac{11}{-15}$		

**Câu 14.** Quan sát hình vẽ và điền dấu X vào ô đúng hoặc sai trong các phát biểu sau:



Câu	Đúng	Sai
Đường thẳng $m$ và $n$ song song với nhau		
Có 3 bộ ba điểm thẳng hàng		
$M \notin n; M \in a; M \in m$		
$A \in m; B \in a; C \notin b$		

**Câu 15.** Điền dấu X vào ô đúng hoặc sai trong các phát biểu sau:

Câu	Đúng	Sai
Hai phân số $\frac{-5}{7}$ và $\frac{-10}{14}$ bằng nhau vì $-5.14 = -10.7$		
Kết quả của phép tính $\frac{-5}{9} + \frac{7}{6} = \frac{-15}{18} + \frac{14}{18} = \frac{19}{18}$		
$\frac{2}{3}$ của 120 là: $120 : \frac{2}{3} = 180$		
Kết quả của phép tính: $-37,05 - 2,05 = -37,1$		

## PHẦN II. PHẦN TỰ LUẬN

### Dạng 1: Thực hiện phép tính

Bài 1: Thực hiện các phép tính

$$\begin{array}{llll} \text{a)} \frac{3}{8} + \frac{-5}{12} & \text{b)} \frac{5}{9} - \frac{-6}{9} & \text{c)} \frac{-4}{9} - \frac{-7}{5} & \text{d)} \frac{-9}{7} \cdot \left(\frac{14}{15} + \frac{7}{9}\right) \\ \text{e)} \left(\frac{2}{3} - \frac{6}{5}\right) : \frac{8}{15} & \text{f)} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) : \left(5 - \frac{1}{4}\right) \end{array}$$

Bài 2: Thực hiện phép tính bằng cách hợp lý:

$$\begin{array}{lll} \text{a)} \frac{-5}{7} + \frac{3}{4} + \frac{-1}{5} + \frac{-2}{7} + \frac{1}{4} & \text{b)} \frac{31}{23} - \left(\frac{7}{32} + \frac{8}{23}\right) & \text{c)} \frac{38}{45} - \left(\frac{8}{45} - \frac{17}{51} - \frac{3}{11}\right) \\ \text{d)} \frac{5}{11} \cdot \frac{5}{7} + \frac{5}{11} \cdot \frac{2}{7} + \frac{6}{11} & \text{e)} \frac{-3}{4} \cdot \frac{1}{13} + \frac{3}{4} \cdot \frac{-14}{13} & \text{f)} \frac{5}{3} \cdot \frac{7}{25} - \frac{5}{3} \cdot \frac{21}{25} + \frac{5}{3} \cdot \frac{-11}{25} \end{array}$$

Bài 3: Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể)

$$\begin{array}{lll} \text{a)} (-0,346) + (-12,78) & \text{b)} 24,716 - 327,5 & \text{c)} 102,34.15,3 \\ \text{d)} (-25,5) : (-3,4) & \text{e)} (-7,3) - 5,9 + 7,3 - 4,1 & \\ \text{f)} 12,5 \cdot (-10,374) + 0,374.12,5 & & \end{array}$$

### Dạng 2: Bài toán ứng dụng thực tế về phân số, tỉ số, tỉ số phần trăm

**Bài 1:** Có một tấm vải dài 16m. lần thứ nhất người ta cắt  $\frac{1}{8}$  tấm vải. Lần thứ hai người ta cắt  $\frac{2}{7}$  tấm vải còn lại. Hỏi lần thứ hai người ta cắt đi bao nhiêu mét vải?

**Bài 2.** Một nhà thầu xây dựng nhận cất một ngôi nhà với chi phí là 560 triệu đồng nhưng chủ nhà xin hạ bớt 2,5% và nhà thầu đã đồng ý. Tính số tiền nhà thầu nhận xây nhà?

**Bài 3.** Trong một cuộc khảo sát “Em thích môn thể nào” ở lớp 6A có 45 học sinh thu được kết quả như sau:  $\frac{5}{9}$  số học sinh thích bóng đá; số học sinh thích cầu lông bằng  $\frac{2}{5}$  số học sinh thích bóng đá; số học sinh thích đá cầu bằng  $\frac{1}{5}$  số học sinh thích đá bóng; số học sinh còn lại không thích môn thể thao nào. Tính số học sinh thích môn cầu lông và môn đá cầu?

**Bài 4:** Giá niêm yết của một chiếc máy tính cầm tay là 740 nghìn đồng nhưng hôm nay được khuyến mại giảm giá 15%. Vậy người mua phải trả bao nhiêu tiền để mua chiếc máy tính đó?